

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **09123821 A**(43) Date of publication of application: **13.05.97**(51) Int. Cl. **B60N 3/10**(21) Application number: **07306531**(71) Applicant: **NIPPON PLAST CO LTD**(22) Date of filing: **31.10.95**(72) Inventor: **HARADA HIROMITSU**(54) **CUP HOLDER DEVICE**

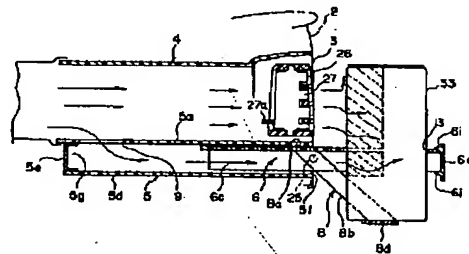
over a wide range of the vessel 33.

(57) Abstract:

COPYRIGHT: (C)1997,JPO

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To sufficiently reserve cold and reserve heat of a drink in a vessel by arranging a communicating port to communicate the inside of a housing case and the inside of an air blowing passage with each other, and blowing off at least a part of cold and hot air supplied inside the air blowing passage from an opening part of the housing case.

**SOLUTION:** A part of cold and hot air supplied inside a ventilator housing 4 from an air conditioner is sent inside a housing case 5 through a communicating port 9, and is blown off in a cabin from an opening part of the housing case 5. When a vessel 33 such as a drink can is housed in vessel housing holes 13 and 13 of a holder plate 6, this vessel 33 is positioned in the air blowing direction of a center register 3, and cold and hot air blown off from this center register 3 come to strike on an upper part of the vessel 33. Cold and hot air blown off from the opening part 5f of the housing case 5 do not strike on it by being intercepted by a plate part of the holder plate 6, and strikes on a lower part of the vessel 33. Therefore, the cold and hot air can be blown



ルダプレートの突起部上に乗り上げた状態を示す図である。

【図9】本発明の第三の実施の形態を示す図3と同様な図面である。

【図10】(1) 従来のカップホルダ装置を示す斜視図である。

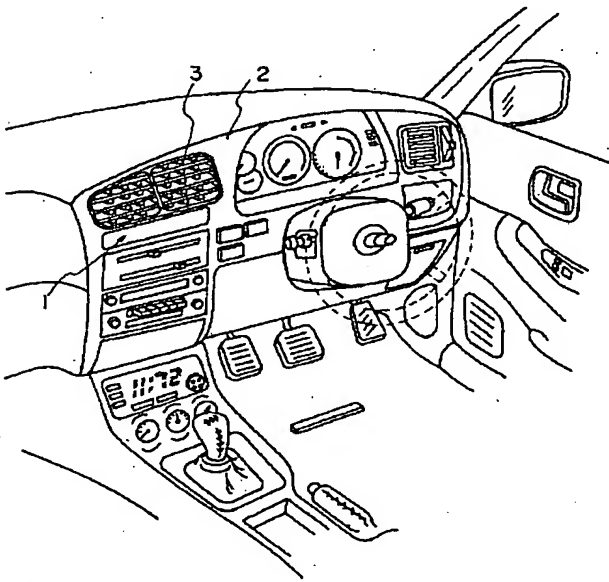
(2) 図10(1) B-B線に沿う断面図である。

【図11】従来のカップホルダ装置を示す断面図である。

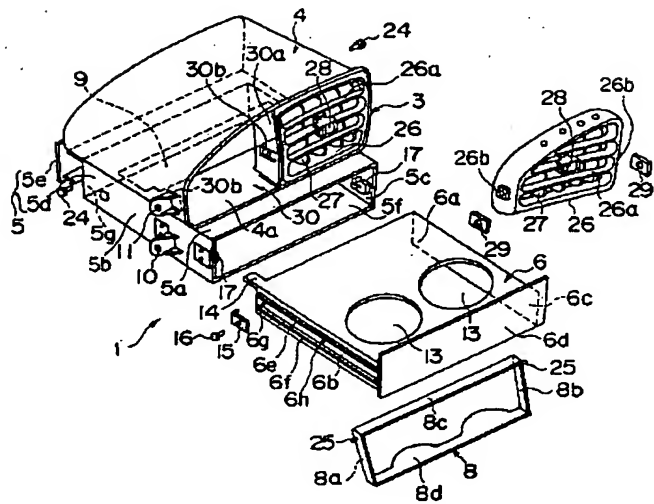
【符号の説明】

- 1 カップホルダ装置
- 3 センタレジスタ(送風口)
- 4 ベンチレータハウジング(送風通路)
- 5 収納ケース
- 5f 開口部
- 6 ホルダプレート
- 9 連通口
- 13 容器収容孔
- 33 容器

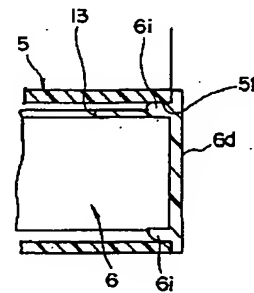
【図1】



【図2】

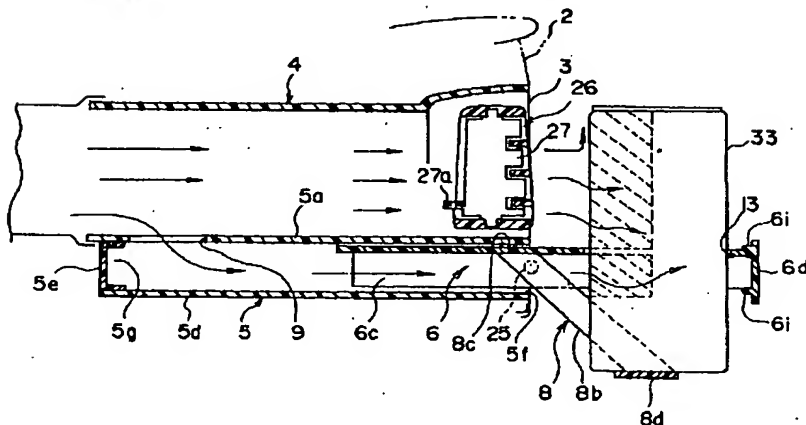


【図4】

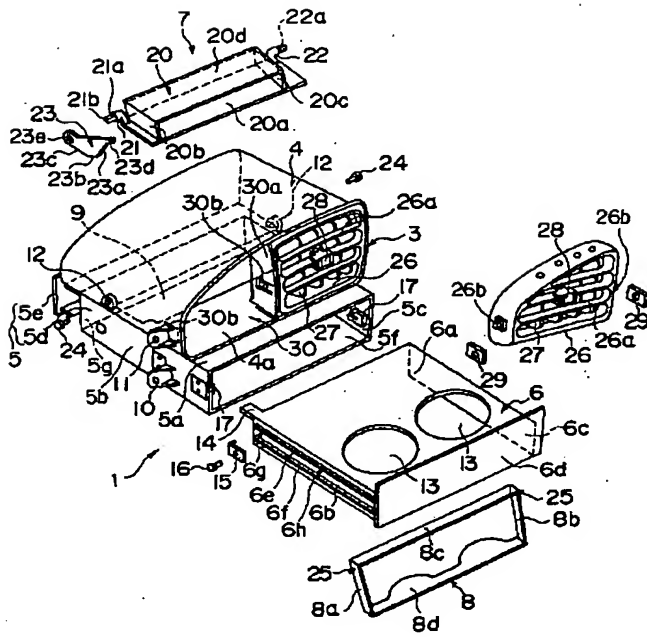


【図3】

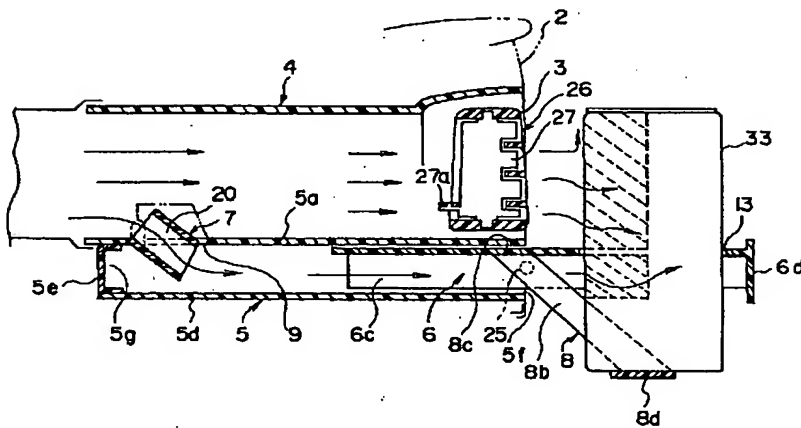
- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| 1 カップホルダ装置          | 6 ホルダプレート |
| 3 センタレジスタ(送風口)      | 9 連通口     |
| 4 ベンチレータハウジング(送風通路) | 13 容器収容孔  |
| 5 収納ケース             | 33 容器     |
| 5f 開口部              |           |



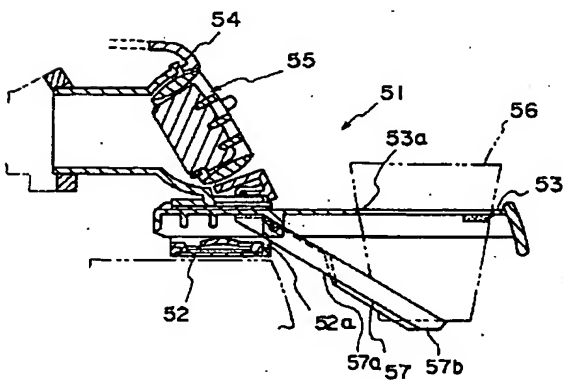
【図5】



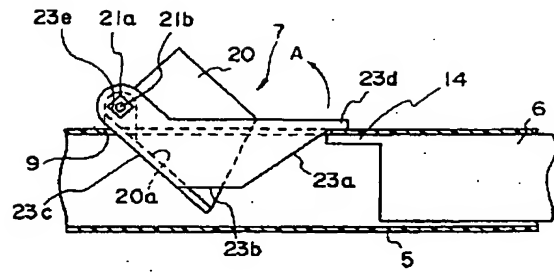
【図6】



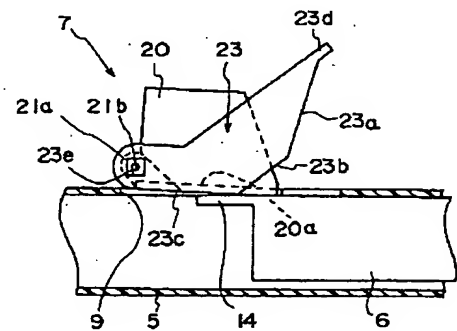
【図11】



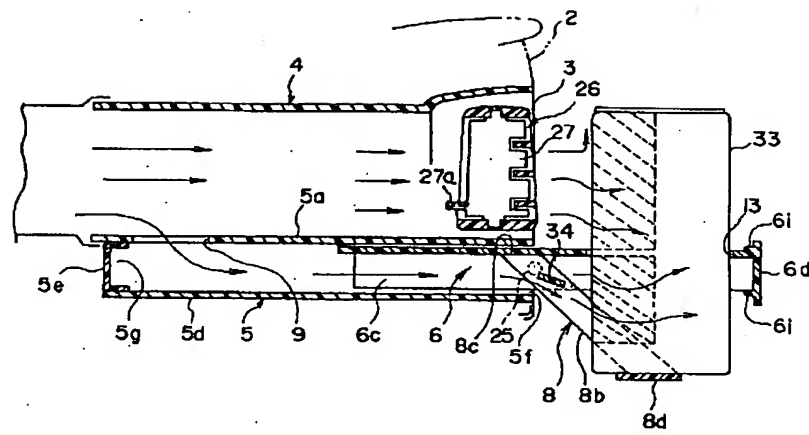
【図7】



【図8】

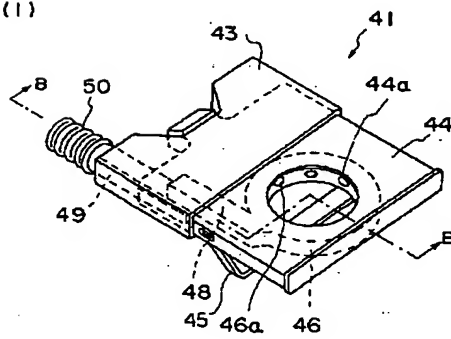


【図9】



【図10】

(1)



(2)

